

## RAZIONALE

Gli adempimenti a carico dei datori di lavoro disciplinati dal Capo V del Titolo VIII e dall'allegato XXXVII del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. relativamente ai rischi da radiazioni ottiche artificiali "ROA" sono ormai in vigore dall'aprile del 2010.

La problematica della valutazione del rischio da radiazioni ottiche sia in campo industriale che sanitario riguarda un elevato numero di sorgenti (archi elettrici, lampade per usi speciali, lampade per uso sanitario, oggetti incandescenti, ...) e molti lavoratori, anche in relazione alla tipologia di attività svolta, che influisce e determina le valutazioni relative all'esposizione.

## Obiettivi

Il corso di otto ore intende offrire un approfondimento delle tematiche relative alla protezione dei lavoratori dalle **radiazioni ottiche incoerenti** (ROA) curando, in particolare, la misura delle grandezze fisiche di interesse e l'elaborazione delle stesse ai fini della stesura di un documento di valutazione del rischio (DVR). L'**Esperto in Radiazioni Ottiche Incoerenti** (ERO) deve infatti avere, oltre alle conoscenze di base (valutazione degli aspetti gestionali e operativi del rischio di esposizione), delle conoscenze di livello specialistico dovendo essere in grado di effettuare misure strumentali e di valutare le grandezze dosimetriche riferibili ai limiti di esposizione con adeguati calcoli.

## Destinatari

Il corso è rivolto a tutti gli operatori della prevenzione (componenti del servizio di prevenzione e protezione, organi di controllo, consulenti) interessati all'approfondimento della valutazione operativa.

*Dr. Chim Renato Presilla*

*Presidente Ordine Interregionale dei Chimici L.U.A.M.*

*Lazio-Umbria-Abruzzo- Marche*

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### MERCOLEDÌ 12 LUGLIO 2023

*Docente: Massimo Borra*

#### Ore 9.30 **I PARTE – QUADRO NORMATIVO**

- Grandezze radiometriche di riferimento: definizioni
- Interazione radiazione ottica con i tessuti biologici: effetti sanitari e relazione con i limiti di esposizione (VLE)

#### Ore 11.30 **La Valutazione e Gestione del Rischio**

- Stesura del Documento Valutazione del Rischio (DVR)
- Sorgenti ROA "giustificabili"
- Sorgenti ROA "non giustificabili" in ambito industriale e sanitario: caratteristiche tecniche e di emissione
  
- Determinazione dell'esposizione
- Misure di prevenzione e protezione

- Corretta selezione e valutazione dei Dispositivi di Protezione individuale (DPI)

Ore 13.30     *Pausa Pranzo*

Ore 14.30     **II PARTE**

*Docente: Massimo Borra*

- La strumentazione per la misura delle ROA incoerenti con relative caratteristiche specifiche di funzionamento e di impiego
- Spettroradiometri
- Radiometri
- Dosimetri
- Utilizzo della strumentazione: acquisizione di spettri di sorgenti caratteristiche per mezzo di spettroradiometri e radiometria a larga banda
- Elaborazione delle misure e loro pesatura spettrale

Ore 18.30     Conclusioni

## INFORMAZIONI GENERALI

### Sede Congressuale

Hotel Nord Nuova Roma

Via G-. Amendola, 3

00185 Roma

**ECM – ID: 6415-388641 – Ore formative: N. 8 - Crediti ECM: N. 8**

**Obiettivo Formativo:** (N. 27) *Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione*

L'evento è accreditato per n. 60 partecipanti.

**Professioni:** Medico Chirurgo, Biologo, Chimico, Fisico, Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Tecnico sanitario di laboratorio biomedico, Tecnico sanitario di radiologia medica.

**Discipline (per la professione del medico chirurgo):** Medicina Legale, Medicina del lavoro e Sicurezza degli ambienti di lavoro, Igiene, epidemiologia e sanità pubblica

Il questionario ECM potrà essere effettuato entro 3 giorni dalla fine dell'evento per via telematica. Le relative informazioni verranno comunicate in sede congressuale.

Il rilascio dell'attestato ECM è subordinato a:

- aver partecipato all'intero evento formativo (la presenza è verificata tramite apposito controllo);
- aver superato il questionario di apprendimento;
- aver fornito al momento dell'iscrizione tutti i dati richiesti.

L'attestato ECM verrà inviato via e-mail dopo il Congresso.

**CORSO ECM**  
**Radiazioni Ottiche Incoerenti: Valutazione e Gestione del Rischio**  
**Roma, 12 luglio 2023**



**Responsabile Scientifico**

**Dr. Chim. Renato Presilla**

Presidente Ordine Interregionale dei Chimici L.U.A.M. Lazio-Umbria-Abruzzo- Marche

Via delle Quattro Fontane, 16

00184 Roma

**Segreteria Organizzativa**

Ordine Interregionale dei Chimici L.U.A.M. Lazio-Umbria-Abruzzo- Marche

Via delle Quattro Fontane, 16

00184 Roma

**Provider ECM n. 6415**



Genius Eventi e Congressi Srl

T. +39 075 5730617

@: info@geniusec.it - [www.geniusec.it](http://www.geniusec.it)